主な仕様

モデル		DDA-DAC1U
オーディオ特性	SN 比	115dB (USB→LINE OUT)
	周波数特性	10Hz〜40kHz (LINE OUT, ±0.5dB)
動作環境	対応 OS	Windows 7, 8.x, Mac OS 10.5.7 以降
	対応機種	USB2.0 規格に準拠した USB ポートを装備する PC/AT 互換機、Mac (Macintosh) ※asynchronous モードおよび、isochronouse モードに対応
デジタル入力	USB	PCM : 32, 44.1, 48, 88.2, 96kHz/16, 24bit　DSD : 2.82MHz/1bit
	光	32, 44.1, 48, 88.2, 96kHz/16, 24bit
デジタル出力	光	32, 44.1, 48, 88.2, 96kHz/16, 24bit
ヘッドホン出力		50mW＋50mW (32Ω)
端子	入力	USB Type B(メス)×1 光 ×1 ステレオミニジャック ×1
	出力	ヘッドホンジャック ×2（標準、ミニ） ステレオ RCA×1 光 ×1
最大外形寸法		幅 110× 高さ 35× 奥行き 108 (mm)
重量		約 350g (ケーブル類は含まず)
付属品		USB ケーブル (USB A-USB B)×1, 光ケーブル (角 - 角)×1, ステレオ RCA ケーブル ×1 給電用 USB ケーブル ×1

外観

上面

前面

背面

この製品には販売後 1 年間の保証書を同梱しております。　パンフレットに記載している名称については、一般に各メーカーの商標、または登録商標です。　本製品を正しくお使い頂くため、ご使用の前に必ず同梱の取扱説明書を良くお読みください。　水、湿気、湯気、油煙、ホコリなどの多いところに設置しないでください。故障の原因になる場合があります。　製品を改造しないでください。改造すると性能を落とす他、故障の原因になる場合があります。　大音量で長時間続けて使用すると、聴力に影響が出る恐れがあります。適度に休憩をするなど適切な使用を心がけてください。

DëFF
ディーフ株式会社
105-0004 東京都港区新橋 6-9-2 新橋第一ビル 7F-B
ディーフサポートセンター TEL.06-4963-2797
平日 10:00〜17:00 (土日祝日会社休日を除きます)
WEB　www.deff.co.jp
Store　www.shop-deff.com

写真の一部は開発機を撮影したもので、実際の商品とは若干異なる部分があります
2014.04R1

DëFF Sound

USB DAC & Headphone Amplifier

DDA-DAC1U

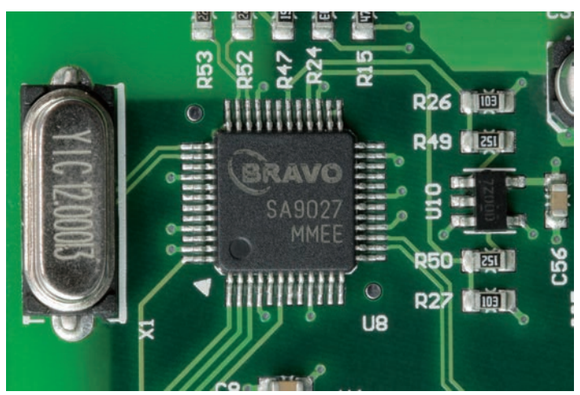
臨場感も楽しむために

既成概念にとらわれない部品選定と、基本を重視した構造設計
全てが良い音で音楽を楽しむのに必要なものでした
Deff Sound が考えるハイレゾ対応 USB DAC& ヘッドホンアンプの誕生です

ダウンロードをしたハイレゾオーディオファイルをすぐに聴く、楽しむ
これまでにない次元の高密度な音の洗礼を受ける

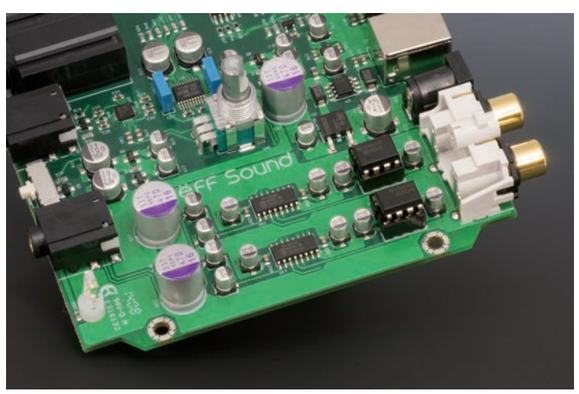
DSD 音源のネイティブ再生に対応

良い物は積極的に取り入れるべきという考えの元、安易に定番パーツを使わず、様々な検証結果から SAVITECH 社製の BRAVO-X SA9027 32bit USB Audio Controller を採用。32bit の高分解能で PCM 96kHz/24bit、DSD 2.8MHz に対応しました。DSD データ伝送には DoP を採用。デジタル信号を漏れなくアナログ信号に変換し、音楽が持つ魅力を余すことなく引き出します。



音質向上のため追求したアナログ回路構成

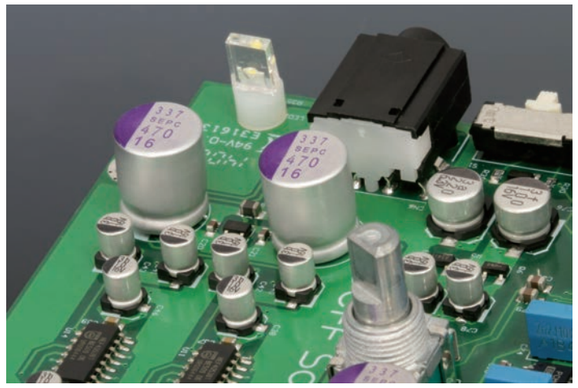
定位感を重視した左右完全独立のアナログ回路。回路設計は左右シンメトリカルで、ライン出力に到るまでシンプルかつストレートな、オーディオ信号の基本思想を守っています。例えばカップリングコンデンサを極力使用しないことで、クリアで躍動感のあるサウンドを実現しました。また、ヘッドホンインピーダンスセレクタを排除するなど、可能な限りサウンドの劣化を防止しています。



ハイレゾオーディオとは、一般社団法人 電子情報技術産業協会 (JEITA) が定義する、一般音楽 CD の規格である 44.1kHz/16bit、DVD/DAT の 48kHz/16bit を越える情報量を持つ音楽データを指します

厳選した部品を採用

オペアンプにはシングルタイプの NE5534 を採用。左右それぞれに独立して搭載されています。負荷駆動能力に優れたこのオペアンプは、厚みのある力強い音質で、腰のあるどっしりとした安定感を感じさせます。電源部には低 ESR を誇る、導電性高分子アルミ固体電解コンデンサを採用し、電源インピーダンスの低下を行いました。



高剛性アルミニウム削り出しの筐体

スマートフォン用のアルミニウムバンパー開発で培った加工技術を、DDA-DAC1U の筐体に取り入れました。高精度 CNC 加工により、アルミニウムの塊からひとつひとつ削り出しています。アルミニウムによる継ぎ目のない筐体は、制振性に非常に優れており、この強固な筐体側に回路基板を固定することで、音質に悪影響を及ぼす有害な振動の伝播を抑制しています。

操作感が気持ちいい大型ボリュームノブ

アルミニウム製の大きなボリュームノブを、トップに配置するデザインは、これがオーディオ機器であることを、強くイメージさせます。このボリュームノブも筐体と同様に、削り出しで作られています。軸受けにはボールベアリングを内蔵し、軽くてスムーズな操作感を実現しました。

アナログ音源も豊かな音へアップグレード

ポータブルオーディオなどからのアナログ音源でも、DDA-DAC1U を通せば、より豊かな音へとアップグレードします。まるで別の音楽を聴いているかのような錯覚を起こすでしょう。

パソコンでハイレゾオーディオファイルを再生するには、ハイレゾに対応した再生ソフトウェアが必要です。詳細についてはお使いになるソフトウェアの説明書をご覧になってください

豊富な入出力

前面にヘッドホンジャック（標準、ミニ）と、外部入力用ステレオミニジャック、背面に USB 入力 , 光デジタル入出力を各 1 系統、アナログ出力 (RCA)1 系統を装備しています。パワーアンプ内蔵のスピーカーを接続して、ミニマルオーディオを構築したり、お持ちのオーディオ機器と組み合わせての拡張も、容易に行える使いやすい構成です。

USB バスパワー駆動に対応

電源供給されている USB ポートを持つパソコンとの USB 接続時に限り、DDA-DAC1U は USB バスパワーによる駆動が可能です。USB ケーブル 1 本でデータ転送と電源供給を行うため、配線がスッキリするだけでなく、パソコンさえあれば、移動先でのセットアップも USB ケーブル 1 本だけです。